

國立臺北科技大學 軟體工程學程課程科目表

104.03.02 修定

學 年	學 期	必 修 課 程							選 修 課 程〈表列選修課程得依實際情況開設〉						
		類 別	課 程 編 碼	課 程 名 稱	學 分	時 數	階段別/總 階段數	群組編號 (應修學分)	類 別	課 程 編 碼	課 程 名 稱	學 分	時 數	階段別/總 階段數	群組編號 (應修學分)
一	上	▲	5901203	計算機程式設計	3	3	1/1	1(3)	★	5903107	網際網路技術與應用	3	3	1/1	4(3)
		▲	5901204	計算機程式設計實習	1	3	1/1	1(1)	★	5904344	雲端運算與應用	3	3	1/1	4(3)
		▲	7600001	計算機程式設計	3	3	1/1	1(3)	★	5904338	雲端資訊儲存與管理	3	3	1/1	4(3)
		▲	3601011	計算機程式語言	3	3	1/1	1(3)	★	5904105	資料庫系統	3	3	1/1	5(3)
		▲	7600003	計算機程式語言	3	3	1/1	1(3)	★	3604057	資料庫系統	3	3	1/1	5(3)
		▲	5901209	計算機程式設計(一)	3	3	1/1	1(3)	★	3114001	資料庫導論	3	3	1/1	5(3)
		▲	5901210	計算機程式設計(二)	3	3	1/1	1(3)	★	3703065	資料庫管理	3	3	1/1	5(3)
		▲	5901206	物件導向程式設計	3	3	1/1	2(3)	★	4236067	資料庫設計	3	3	1/1	5(3)
		▲	3603078	物件導向程式設計	3	3	1/1	2(3)	★	5753002	資料庫系統與應用	3	3	1/1	5(3)
		▲	3113001	物件導向程式設計	3	3	1/1	2(3)	★	5904100	軟體工程	3	3	1/1	6(3)
		▲	7600004	物件導向程式設計	3	3	1/1	2(3)	★	3603060	軟體工程	3	3	1/1	6(3)
		▲	7600002	物件導向方法	3	3	1/1	2(3)	★	3114002	軟體工程導論	3	3	1/1	6(3)
		▲	5902201	資料結構	3	3	1/1	3(3)	★	3703025	軟體工程	3	3	1/1	6(3)
		▲	3602050	資料結構	3	3	1/1	3(3)	★	5904330	軟體專案管理	3	3	1/1	6(3)
		▲	3101045	資料結構	3	3	1/1	3(3)	★	5904108	應用軟體設計	3	3	1/1	7(3)
									★	3603006	應用軟體設計實習	1	3	1/1	7(1)
									★	5904322	設計樣式	3	3	1/1	7(3)
									★	5904324	物件導向分析與設計	3	3	1/1	7(3)
									★	5905003	物件導向程式設計	3	3	1/1	8(3)
									★	5905004	樣式導向軟體設計	3	3	1/1	8(3)
									★	5905005	通訊軟體設計	3	3	1/1	8(3)
									★	5905108	物件導向分析與設計	3	3	1/1	9(3)
									★	4115005	物件導向分析與設計	3	3	1/1	9(3)
									★	4306038	物件導向系統分析	3	3	1/1	9(3)
									★	5905142	軟體工程	3	3	1/1	9(3)
									★	3105033	軟體工程	3	3	1/1	9(3)
									★	5905131	軟體測試與驗證	3	3	1/1	10(3)
									★	5905144	網際服務軟體工程	3	3	1/1	11(3)
									★	5905173	雲端運算與應用	3	3	1/1	11(3)
									★	5905183	雲端資訊儲存與管理	3	3	1/1	11(3)
									★	5905145	個人軟體程序	3	3	1/1	12(3)

								★	5905134	軟體架構	3	3	1/1	13(3)
								★	5905148	軟體專案管理	3	3	1/1	14(3)
								★	5905155	CMMI 軟體流程改善實務	3	3	1/1	15(3)
								★	5905154	智慧型代理人系統	3	3	1/1	16(3)
								★	5905157	軟體生命週期管理	3	3	1/1	17(3)
								★	5905182	敏捷與精實軟體開發	3	3	1/1	17(3)
備 註		1. 最低應修學分： 18 學分 。必修學分：至少 7 學分。 2. 本學程課程分基礎專業必修課程(群組編號 1~3)、中階專業選修課程(群組編號 4~7)及進階專業選修課程(群組編號 8~17)三類。基礎專業必修應修習三門課程，實得學分至少七學分；中階專業選修應至少修習二門課程，實得學分至少六學分；進階專業選修應至少修習一門課程，實得學分至少 3 學分。 3. 每一群組課程只能選擇一科目計入應修學分中。 4. 本校各系開設之 FIT-1 pro 課程可抵免群組編號 1 之課程；本校各系開設之 FIT-2 課程可抵免群組編號 2 之課程。 5. 至少 6 學分 以上為非本系課程。惟本表所列之中階多系所同時開設之學程課程(群組編號 4~7)與研究所開設之進階專業選修課程(群組編號 8~17)，得視為非本系課程。 6. 在他校修習完成之相同課程，經審查通過後得抵免本學程課程科目及學分。惟抵免之總學分數不得超過 12 學分 。 7. 修習本學程課程之學分得依各系規定計入最低畢業總學分。												

學 分 數 統 計 表

○ 部訂共同必修	△ 校訂共同必修	☆ 共同選修	● 部訂專業必修	▲ 校訂專業必修	★ 專業選修	跨系所選修上限	最低畢業學分數
0	0	0	0	7	11	0	18